

PROYECTO DOCENTE

ASIGNATURA:
"Tecnología de la Jardinería"

Grupo: GRUPO B(959482)

Titulacion: Grado en Ingeniería Agrícola

Curso: 2013 - 2014

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA/GRUPO

Titulación:	Grado en Ingeniería Agrícola
Año del plan de estudio:	2010
Centro:	E.T.S. de Ingeniería Agronómica
Asignatura:	Tecnología de la Jardinería
Código:	1980024
Tipo:	Obligatoria
Curso:	3º
Período de impartición:	Segundo Cuatrimestre
Ciclo:	0º
Grupo:	GRUPO B (1)
Créditos:	6
Horas:	150
Área:	
Departamento:	
Dirección postal:	
Dirección electrónica:	

PROFESORADO

1 JUAN Y SEVA SAN MARTIN, ALBERTO (COORDINADOR/A)
2 TORRENT CHOCARRO, PEDRO

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

LA ASIGNATURA SE PLANTEA CON LOS OBJETIVOS DE CONSEGUIR, LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES Y COMPETENCIAS MÍNIMAS, DESEABLES EN UN PERFIL TIPO DE INGENIERO AGRÍCOLA ESPECIALIZADO EN JARDINERÍA, ADQUIRIENDO LOS CONOCIMIENTOS DE LAS TÉCNICAS BÁSICAS EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS, EN LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE JARDINERÍA Y EN EL MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES.

Competencias

Competencias transversales/genéricas

G01. Capacidad de organización y planificación.
G02. Capacidad para la resolución de problemas y para el aprendizaje autónomo.
G03. Capacidad para tomar decisiones y adaptación para enfrentarse a nuevas situaciones. Aptitud para el liderazgo. Fomentar el espíritu emprendedor
G05. Capacidad de análisis y síntesis.
G06. Capacidad de gestión de la información, incluyendo su búsqueda, análisis y selección
G07. Capacidad para trabajar en equipo.
G08. Capacidad para el razonamiento crítico, discusión y exposición de ideas propias.
G10. Fomentar y garantizar el respeto a los Derechos Humanos y a los principios de accesibilidad universal, igualdad, no discriminación y los valores democráticos y de la cultura de la paz.

Competencias específicas

(E31). CONOCIMIENTO DE LAS BASES Y FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA DE LA JARDINERÍA Y EL PAISAJISMO.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Relación sucinta de los contenidos (bloques temáticos en su caso)

LA ASIGNATURA SE PLANTEA CON UNA INTRODUCCIÓN, CINCO GRANDES BLOQUES GENERALES, CON UN TRATAMIENTO MUY ESPECIFICO EN PARQUES Y JARDINES, Y UNA CLASE FINAL EN RELACIÓN CON LA GESTIÓN DE LA JARDINERÍA PUBLICA, QUE SE DESARROLLARAN EN LAS 15 JORNADAS TEÓRICAS, Y QUE IRÁN ACOMPAÑADOS CON PRACTICAS ALUSIVAS A LA TEORÍA IMPARTIDA.

0.- INTRODUCCIÓN DE LA ASIGNATURA (1 JORNADA).
1.- EL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS).
2.-ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS GRÁFICOS EN EL PROYECTO DE JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS).
3.-LA DIRECCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS).
4.- LA EJECUCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (5 JORNADAS).
5.- EL MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES (2 JORNADAS).
6.- GESTIÓN PÚBLICA DE LOS ESPACIOS VERDES (1 JORNADA).

LA DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS APROXIMADA, Y QUE PODRÁ ESTAR SUJETA MODIFICACIONES SERÁ:

0.- INTRODUCCIÓN DE LA ASIGNATURA (1 JORNADA, 2 h.).

0.1.-PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA Y DE LA PLATAFORMA VIRTUAL DE ENSEÑANZA. (1 h.)

0.2.-INTRODUCCIÓN A LA JARDINERÍA. (1h.)

1.- EL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS, 4 h.).

1.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

1.2.- EL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO. (3 h.)

1.2.1.- DEFINICIONES.

1.2.1.1.- ESTUDIO PREVIO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.1.2.- ANTEPROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.1.3.- PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.2.- APARTADOS QUE COMPRENDE CADA DOCUMENTO.

1.2.2.1.- ESTUDIO PREVIO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.2.2.- ANTEPROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.2.3.- PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.3.- PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.4.-ESTIMACIÓN DE HONORARIOS EN LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.3.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

1.4.- ANEJOS. (0,5 h.)

1.4.1.- LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO. (LEY 30/2007).

1.4.2.-NORMAS DE VISADO DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS DE ESPAÑA.

1.4.3.- UNE 157001 –FEBRERO 2002- “CRITERIOS GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS”.

1.4.4.- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. REAL DECRETO 1627/1997, DE 24 DE OCTUBRE

2.-ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS GRÁFICOS EN EL PROYECTO DE JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS, 4 h.).

2.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

2.2.- ETAPAS DE ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS GRÁFICOS DEL PROYECTO. (2,5 h.)

2.2.1.-ZONIFICACIÓN.

2.2.2.-MODIFICACIÓN DEL PAISAJE.

2.2.3.-CIRCULACIÓN (MODELOS O DIAGRAMAS DE FLUJO).

2.2.4.-ENLACE VISUAL DE ZONAS.

2.2.5.-MODELADO DEL TERRENO.

2.2.6.-TIPOS Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES.

2.2.7.-CERRAMIENTOS Y RESGUARDOS.

2.2.8.-MANEJO DEL AGUA.

2.2.9.-SERVICIOS.

2.2.10.- EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS VEGETALES Y NO VEGETALES.

2.2.11.-CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

2.3.-PROCESO DE REALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS GRÁFICOS. (1 h.)

2.3.1.-DOCUMENTOS PREVIOS A LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO.

2.3.2.- PROCESO DE REALIZACIÓN.

2.3.3.-DOCUMENTOS GRÁFICOS DEL PROYECTO.

2.3.4.-GRAFISMOS

2.4.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

3.-LA DIRECCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS, 4 h.).

3.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

3.2.- LA DIRECCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO. (3 h.)

3.2.1.- DEFINICIONES.

3.2.2.- OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

3.2.3.- PASOS EN UNA DIRECCIÓN DE OBRA.

3.2.3.1.-ESTUDIO DEL PROYECTO Y CONTRATO DE EJECUCIÓN.

3.2.3.2.- ACTA DE REPLANTEO.

3.2.3.3.- CERTIFICACIONES.

3.2.3.4.- LIBRO DE ÓRDENES.

3.2.3.5.- ACTA DE RECEPCIÓN.

3.2.3.6.- CERTIFICACIÓN FINAL.

3.2.3.7.- LIQUIDACIÓN EN EL CONTRATO DE OBRAS.

3.2.3.8.-INCORPORACIÓN DE OBRAS AL INVENTARIO GENERAL.

3.2.4.-ESTIMACIÓN DE HONORARIOS EN LA DIRECCIÓN DE OBRA.

3.4.- ANEJOS. (0,5 h.)

3.4.1.- LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO. (Ley 30/2007, de 30 de octubre).

3.4.2.- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. (RD 1627/1997, de 24 de octubre.).

4.- LA EJECUCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (5 JORNADAS, 10 h.).

4.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

4.2.- LA EJECUCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO. (3 h.)

4.2.1.- PROCESO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

4.2.2.- PLANIFICACIÓN DEL CALENDARIO DE LOS TRABAJOS.

4.2.3.- TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN.

4.3.- LOS ELEMENTOS VEGETALES EN LA OBRA DE JARDINERÍA Y PAISAJISMO. (6 h.)

4.3.1.- PLANTACIONES.

4.3.1.1- DEFINICIONES.

4.3.1.2.- UTILIZACIÓN.

4.3.1.3.- ELECCIÓN.

4.3.1.4.- ADQUISICIÓN DE PLANTAS.

4.3.1.4.1.- FORMA DE PRESENTACIÓN.

4.3.1.4.2.- TRANSPORTE Y RECEPCIÓN.

4.3.1.5.- PLANTACIÓN.

4.3.2.- CÉSPEDES Y PRADERAS.

4.3.2.1.- ESTABLECIMIENTO.

4.3.2.2.- CUIDADOS POSTERIORES AL ESTABLECIMIENTO.

4.4.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

4.5.- ANEJOS. (0,5 h.)

4.5.1.- LISTADO DE ESPECIES.

4.5.2.- NORMAS EUROPEAS DE CALIDAD PARA LAS PLANTAS DE VIVERO.

5.- EL MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES (2 JORNADAS, 4 h.).

5.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

5.2.-DEFINICIONES. (0,5 h.)

5.2.1.- PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO.

5.2.2.- UNIDADES DE PRODUCCIÓN.

5.2.3.- RATIOS Y RENDIMIENTOS

5.3.- LABORES DE MANTENIMIENTO. (2 h.)

5.3.1.- LABORES DE CONSERVACIÓN.

5.3.1.1.- PLANTACIONES.

5.3.1.2.- CÉSPEDES Y PRADERAS.

5.3.1.3.- OTROS.

5.3.2.- LABORES DE REPOSICIÓN.

5.3.2.1.- ELEMENTOS VEGETALES.

5.3.2.2.- OTROS.

5.3.3.- CUADROS DE FRECUENCIAS.

5.4.- CONVENIO COLECTIVO ESTATAL DE JARDINERÍA. (0,5 h.)

5.5.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

5.6.- ANEJOS. (0,5 h.)

5.6.1.- RATIOS Y RENDIMIENTOS.

5.6.2.- CUADROS DE FRECUENCIAS.

5.6.3.- CONVENIO COLECTIVO ESTATAL DE JARDINERÍA VIGENTE.

6.- GESTIÓN PÚBLICA DE LOS ESPACIOS VERDES (1 JORNADA, 2 h.).

6.1.- ENTIDAD CONTRATANTE. (0,25 h.)

6.2.- VARIABILIDAD EN LAS ENTIDADES LOCALES. (0,25 h.)

6.3.- DESARROLLO SOSTENIBLE URBANO. (0,25 h.)

6.4.- SISTEMAS DE GESTIÓN DE LAS ENTIDADES LOCALES. (0,5 h.)

6.5.- CONCURSO. (0,5 h.)

6.5.1.-HERRAMIENTAS ÚTILES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO.

6.5.2.- OTROS FACTORES.

6.6.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

LA ASIGNATURA SE PLANTEA CON UNA INTRODUCCIÓN, CINCO GRANDES BLOQUES GENERALES, CON UN TRATAMIENTO MUY ESPECIFICO EN PARQUES Y JARDINES, Y UNA CLASE FINAL EN RELACIÓN CON LA GESTIÓN DE LA JARDINERÍA PUBLICA, QUE SE DESARROLLARAN EN LAS 15 JORNADAS TEÓRICAS, Y QUE IRÁN ACOMPAÑADOS CON PRACTICAS ALUSIVAS A LA TEORÍA IMPARTIDA.

0.- INTRODUCCIÓN DE LA ASIGNATURA (1 JORNADA).
1.- EL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS).
2.-ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS GRÁFICOS EN EL PROYECTO DE JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS).
3.-LA DIRECCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS).
4.- LA EJECUCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (5 JORNADAS).
5.- EL MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES (2 JORNADAS).
6.- GESTIÓN PÚBLICA DE LOS ESPACIOS VERDES (1 JORNADA).

LA DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS APROXIMADA, Y QUE PODRÁ ESTAR SUJETA MODIFICACIONES SERÁ:

0.- INTRODUCCIÓN DE LA ASIGNATURA (1 JORNADA, 2 h.).

0.1.-PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA Y DE LA PLATAFORMA VIRTUAL DE ENSEÑANZA. (1 h.)

0.2.-INTRODUCCIÓN A LA JARDINERÍA. (1h.)

1.- EL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS, 4 h.).

1.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

1.2.- EL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO. (3 h.)

1.2.1.- DEFINICIONES.

1.2.1.1.- ESTUDIO PREVIO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.1.2.- ANTEPROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.1.3.- PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.2.- APARTADOS QUE COMPRENDE CADA DOCUMENTO.

1.2.2.1.- ESTUDIO PREVIO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.2.2.- ANTEPROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.2.3.- PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.3.- PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.2.4.-ESTIMACIÓN DE HONORARIOS EN LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO.

1.3.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

1.4.- ANEJOS. (0,5 h.)

1.4.1.- LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO. (LEY 30/2007).

1.4.2.-NORMAS DE VISADO DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS DE ESPAÑA.

1.4.3.- UNE 157001 –FEBRERO 2002- “CRITERIOS GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS”.

1.4.4.- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. REAL DECRETO 1627/1997, DE 24 DE OCTUBRE

2.-ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS GRÁFICOS EN EL PROYECTO DE JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS, 4 h.).

2.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

2.2.- ETAPAS DE ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS GRÁFICOS DEL PROYECTO. (2,5 h.)

2.2.1.-ZONIFICACIÓN.

2.2.2.-MODIFICACIÓN DEL PAISAJE.

2.2.3.-CIRCULACIÓN (MODELOS O DIAGRAMAS DE FLUJO).

2.2.4.-ENLACE VISUAL DE ZONAS.

2.2.5.-MODELADO DEL TERRENO.

2.2.6.-TIPOS Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES.

2.2.7.-CERRAMIENTOS Y RESGUARDOS.

2.2.8.-MANEJO DEL AGUA.

2.2.9.-SERVICIOS.

2.2.10.- EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS VEGETALES Y NO VEGETALES.

2.2.11.-CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

2.3.-PROCESO DE REALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS GRÁFICOS. (1 h.)

2.3.1.-DOCUMENTOS PREVIOS A LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO.

2.3.2.- PROCESO DE REALIZACIÓN.

2.3.3.-DOCUMENTOS GRÁFICOS DEL PROYECTO.

2.3.4.-GRAFISMOS

2.4.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

3.-LA DIRECCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (2 JORNADAS, 4 h.).

3.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

3.2.- LA DIRECCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO. (3 h.)

3.2.1.- DEFINICIONES.

3.2.2.- OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

3.2.3.- PASOS EN UNA DIRECCIÓN DE OBRA.

3.2.3.1.-ESTUDIO DEL PROYECTO Y CONTRATO DE EJECUCIÓN.

3.2.3.2.- ACTA DE REPLANTEO.

3.2.3.3.- CERTIFICACIONES.

3.2.3.4.- LIBRO DE ÓRDENES.

3.2.3.5.- ACTA DE RECEPCIÓN.

3.2.3.6.- CERTIFICACIÓN FINAL.

3.2.3.7.- LIQUIDACIÓN EN EL CONTRATO DE OBRAS.

3.2.3.8.-INCORPORACIÓN DE OBRAS AL INVENTARIO GENERAL.

3.2.4.-ESTIMACIÓN DE HONORARIOS EN LA DIRECCIÓN DE OBRA.

3.3.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

3.4.- ANEJOS. (0,5 h.)

3.4.1.- LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO. (Ley 30/2007, de 30 de octubre).

3.4.2.- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. (RD 1627/1997, de 24 de octubre.).

4.- LA EJECUCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO (5 JORNADAS, 10 h.).

4.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

4.2.- LA EJECUCIÓN DE OBRA EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO. (3 h.)

4.2.1.- PROCESO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

4.2.2.- PLANIFICACIÓN DEL CALENDARIO DE LOS TRABAJOS.

4.2.3.- TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN.

4.3.- LOS ELEMENTOS VEGETALES EN LA OBRA DE JARDINERÍA Y PAISAJISMO. (6 h.)

4.3.1.- PLANTACIONES.

4.3.1.1- DEFINICIONES.

4.3.1.2.- UTILIZACIÓN.

4.3.1.3.- ELECCIÓN.

4.3.1.4.- ADQUISICIÓN DE PLANTAS.

4.3.1.4.1.- FORMA DE PRESENTACIÓN.

4.3.1.4.2.- TRANSPORTE Y RECEPCIÓN.

4.3.1.5.- PLANTACIÓN.

4.3.2.- CÉSPEDES Y PRADERAS.

4.3.2.1.- ESTABLECIMIENTO.

4.3.2.2.- CUIDADOS POSTERIORES AL ESTABLECIMIENTO.

4.4.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

4.5.- ANEJOS. (0,5 h.)

4.5.1.- LISTADO DE ESPECIES.

4.5.2.- NORMAS EUROPEAS DE CALIDAD PARA LAS PLANTAS DE VIVERO.

5.- EL MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES (2 JORNADAS, 4 h.).

5.1.- INTRODUCCIÓN. (0,25 h.)

5.2.-DEFINICIONES. (0,5 h.)

5.2.1.- PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO.

5.2.2.- UNIDADES DE PRODUCCIÓN.

5.2.3.- RATIOS Y RENDIMIENTOS

5.3.- LABORES DE MANTENIMIENTO. (2 h.)

5.3.1.- LABORES DE CONSERVACIÓN.

5.3.1.1.- PLANTACIONES.

5.3.1.2.- CÉSPEDES Y PRADERAS.

5.3.1.3.- OTROS.

5.3.2.- LABORES DE REPOSICIÓN.

5.3.2.1.- ELEMENTOS VEGETALES.

5.3.2.2.- OTROS.

5.3.3.- CUADROS DE FRECUENCIAS.

5.4.- CONVENIO COLECTIVO ESTATAL DE JARDINERÍA. (0,5 h.)

5.5.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

5.6.- ANEJOS. (0,5 h.)

5.6.1.- RATIOS Y RENDIMIENTOS.

5.6.2.- CUADROS DE FRECUENCIAS.

5.6.3.- CONVENIO COLECTIVO ESTATAL DE JARDINERÍA VIGENTE.

6.- GESTIÓN PÚBLICA DE LOS ESPACIOS VERDES (1 JORNADA, 2 h.).

6.1.- ENTIDAD CONTRATANTE. (0,25 h.)

6.2.- VARIABILIDAD EN LAS ENTIDADES LOCALES. (0,25 h.)

6.3.- DESARROLLO SOSTENIBLE URBANO. (0,25 h.)

6.4.- SISTEMAS DE GESTIÓN DE LAS ENTIDADES LOCALES. (0,5 h.)

6.5.- CONCURSO. (0,5 h.)

6.5.1.-HERRAMIENTAS ÚTILES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO.

6.5.2.- OTROS FACTORES.

6.6.- BIBLIOGRAFÍA. (0,25 h.)

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 45.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

EL PROGRAMA TEÓRICO SE DESARROLLARÁ COMBINANDO LA METODOLOGÍA DE EXPOSICIÓN ORAL, CON ACTIVIDADES DE DINÁMICA GRUPAL, APOYÁNDONOS EN DISTINTOS MÉTODOS AUDIOVISUALES, PROYECCIONES, TRANSPARENCIAS, DIAPOSITIVAS, ETC.

Competencias que desarrolla:

COGNITIVAS (SABER): BASES Y FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA DE LA JARDINERÍA Y EL PAISAJISMO.
PROCEDIMENTALES/INSTRUMENTALES (SABER HACER): CAPACIDAD DE COMUNICARSE Y TRASMITIR ORALMENTE Y POR ESCRITO USANDO TERMINOLOGÍA Y TÉCNICAS ADECUADAS.
ACTITUDINALES (SER): COORDINACIÓN CON OTROS, COOPERACIÓN, PARTICIPACIÓN, CAPACIDAD PARA APLICAR LOS CONOCIMIENTOS SOBRE JARDINERÍA Y PAISAJISMO A LA PRÁCTICA.
CAPACIDAD PARA CONOCER, COMPRENDER Y UTILIZAR LOS PRINCIPIOS DE LA INGENIERÍA DE JARDINES: JARDINERÍA; HERRAMIENTAS ESPECIFICAS DE DISEÑO Y EXPRESIÓN GRAFICAS EN JARDINERÍA; PROYECTOS DE EJECUCIÓN DE JARDINES; DIRECCIÓN DE OBRA DE JARDINES; EJECUCIÓN DE OBRA DE JARDINES; PROYECTOS Y PLANES DE MANTENIMIENTO DE JARDINES; MATERIAL VEGETAL: PRODUCCIÓN USO Y MANTENIMIENTO EN JARDINES.

Prácticas de Laboratorio

Horas presenciales: 12.0

Horas no presenciales: 18.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

EL PROGRAMA PRÁCTICO CONSISTIRÁ EN LA REALIZACIÓN DE DIVERSAS ACTIVIDADES DE CARÁCTER FORMATIVO PRÁCTICO Y DE ASISTENCIA OBLIGATORIA, MUCHAS DE ELLAS SE REALIZARAN EN GRUPO SIGUIENDO DINÁMICAS DE TRABAJO COOPERATIVO. ESTAS SE REALIZARAN EN LABORATORIO.

Competencias que desarrolla:

COGNITIVAS (SABER): BASES Y FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA DE LA JARDINERÍA Y EL PAISAJISMO.
PROCEDIMENTALES/INSTRUMENTALES (SABER HACER): CAPACIDAD DE COMUNICARSE Y TRASMITIR ORALMENTE Y POR ESCRITO USANDO TERMINOLOGÍA Y TÉCNICAS ADECUADAS.
ACTITUDINALES (SER): COORDINACIÓN CON OTROS, COOPERACIÓN, PARTICIPACIÓN, CAPACIDAD PARA APLICAR LOS CONOCIMIENTOS SOBRE JARDINERÍA Y PAISAJISMO A LA PRÁCTICA.
CAPACIDAD PARA CONOCER, COMPRENDER Y UTILIZAR LOS PRINCIPIOS DE LA INGENIERÍA DE JARDINES: JARDINERÍA; HERRAMIENTAS ESPECIFICAS DE DISEÑO Y EXPRESIÓN GRAFICAS EN JARDINERÍA; PROYECTOS DE EJECUCIÓN DE JARDINES; DIRECCIÓN DE OBRA DE JARDINES; EJECUCIÓN DE OBRA DE JARDINES; PROYECTOS Y PLANES DE MANTENIMIENTO DE JARDINES; MATERIAL VEGETAL: PRODUCCIÓN USO Y MANTENIMIENTO EN JARDINES.

Prácticas informáticas

Horas presenciales: 4.0

Horas no presenciales: 6.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

EL PROGRAMA PRÁCTICO CONSISTIRÁ EN LA REALIZACIÓN DE DIVERSAS ACTIVIDADES DE CARÁCTER FORMATIVO PRÁCTICO Y DE ASISTENCIA OBLIGATORIA, MUCHAS DE ELLAS SE REALIZARAN EN GRUPO SIGUIENDO DINÁMICAS DE TRABAJO COOPERATIVO. ESTAS SE REALIZARAN EN EL AULA DE INFORMÁTICA.

Competencias que desarrolla:

COGNITIVAS (SABER): BASES Y FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA DE LA JARDINERÍA Y EL PAISAJISMO.
PROCEDIMENTALES/INSTRUMENTALES (SABER HACER): CAPACIDAD DE COMUNICARSE Y TRASMITIR ORALMENTE Y POR ESCRITO USANDO TERMINOLOGÍA Y TÉCNICAS ADECUADAS.
ACTITUDINALES (SER): COORDINACIÓN CON OTROS, COOPERACIÓN, PARTICIPACIÓN, CAPACIDAD PARA APLICAR LOS CONOCIMIENTOS SOBRE JARDINERÍA Y PAISAJISMO A LA PRÁCTICA,
CAPACIDAD PARA CONOCER, COMPRENDER Y UTILIZAR LOS PRINCIPIOS DE LA INGENIERÍA DE JARDINES: JARDINERÍA; HERRAMIENTAS ESPECIFICAS DE DISEÑO Y EXPRESIÓN GRAFICAS EN JARDINERÍA; PROYECTOS DE EJECUCIÓN DE JARDINES; DIRECCIÓN DE OBRA DE JARDINES; EJECUCIÓN DE OBRA DE JARDINES; PROYECTOS Y PLANES DE MANTENIMIENTO DE JARDINES; MATERIAL VEGETAL: PRODUCCIÓN USO Y MANTENIMIENTO EN JARDINES.

Prácticas de campo

Horas presenciales: 14.0

Horas no presenciales: 21.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

EL PROGRAMA PRÁCTICO CONSISTIRÁ EN LA REALIZACIÓN DE DIVERSAS ACTIVIDADES DE CARÁCTER FORMATIVO PRÁCTICO Y DE ASISTENCIA OBLIGATORIA, MUCHAS DE ELLAS SE REALIZARAN EN GRUPO SIGUIENDO DINÁMICAS DE TRABAJO COOPERATIVO. ESTAS SE REALIZARAN EN LOS CAMPOS E INVERNADEROS DE PRACTICAS Y VISITAS A

Competencias que desarrolla:

COGNITIVAS (SABER): BASES Y FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA DE LA JARDINERÍA Y EL PAISAJISMO.
PROCEDIMENTALES/INSTRUMENTALES (SABER HACER): CAPACIDAD DE COMUNICARSE Y TRASMITIR ORALMENTE Y POR ESCRITO USANDO TERMINOLOGÍA Y TÉCNICAS ADECUADAS.
ACTITUDINALES (SER): COORDINACIÓN CON OTROS, COOPERACIÓN, PARTICIPACIÓN, CAPACIDAD PARA APLICAR LOS CONOCIMIENTOS SOBRE JARDINERÍA Y PAISAJISMO A LA PRÁCTICA.
CAPACIDAD PARA CONOCER, COMPRENDER Y UTILIZAR LOS PRINCIPIOS DE LA INGENIERÍA DE JARDINES: JARDINERÍA; HERRAMIENTAS ESPECIFICAS DE DISEÑO Y EXPRESIÓN GRAFICAS EN JARDINERÍA; PROYECTOS DE EJECUCIÓN DE JARDINES; DIRECCIÓN DE OBRA DE JARDINES; EJECUCIÓN DE OBRA DE JARDINES; PROYECTOS Y PLANES DE MANTENIMIENTO DE JARDINES; MATERIAL VEGETAL: PRODUCCIÓN USO Y MANTENIMIENTO EN JARDINES.

BIBLIOGRAFÍA Y OTROS RECURSOS DOCENTES

Bibliografía general

El jardín: arte y técnica.

Autores:	José Antonio del Cañizo.	***Edición:***	2006.
Publicación:	Mundi-Prensa.	***ISBN:***	84-8476-168-1.

Manual técnico de jardinería I. Establecimiento de jardines, parques y espacios verdes.

Autores:	Fernando Gil-Albert Velarde.	***Edición:***	2004.
Publicación:	Mundi-Prensa.	***ISBN:***	84-8476-195-9.

Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo.

Autores:	NTJ.	***Edición:***	Desde 1995.
Publicación:	Fundació de la Jardineria i el Paisatge.	***ISBN:***	84-600-8496-5.

Planificación y Gestión Integral de parques y Jardines.

Autores:	Serafín Ros Orta.	***Edición:***	2007.
Publicación:	Mundi-Prensa.	***ISBN:***	84-8476-294-7.

El Jardín Mediterráneo, Técnica y Arte.

Autores:	Alberto Juan y Seva san Martín.	***Edición:***	1998.
Publicación:	Mundi-Prensa.	***ISBN:***	84-7114-753-X.

Bibliografía específica

Una definición de Jardinería.

Autores:	Alberto Juan y Seva san Martín.	***Edición:***	1992
Publicación:	Revista Orophrys.	***ISBN:***	0213-6414

Nuestro Jardín.

Autores:	Alberto Juan y Seva san Martín.	***Edición:***	1992
Publicación:	Revista Orophrys.	***ISBN:***	0213-6414

De lo espiritual en el arte.

Autores:	Vasili Vasílievich Kandinski.	***Edición:***	1983.
Publicación:	Barral Editores.	***ISBN:***	84-211-7293-X.

Punto y línea sobre el plano.

Autores:	Vasili Vasílievich Kandinski.	***Edición:***	1986.
Publicación:	Barral Editores.	***ISBN:***	84-211-7153-4.

Del Paraíso al jardín latino: origen y formación del moderno jardín latino.

Autores:	Nicolás María Rubio y Tuduri.	***Edición:***	1981.
Publicación:	Tusquets.	***ISBN:***	84-7223-808-3.

Los jardines de Granada.

Autores:	Francisco Prieto Moreno y Pardo.	***Edición:***	1983.
Publicación:	Dirección General de Bellas Artes.	***ISBN:***	84-85844-26-2.

Jardines: cuaderno de dibujos y planos.

Autores:	Forestier, J. C. N.	***Edición:***	1985.
Publicación:	Stylos.	***ISBN:***	84-7616-002-X.

Jardines de los países del Islam, de Córdoba a la India.

Autores:	Centre International de Recherche, de Création et d´ Animation.	***Edición:***	1983.
Publicación:	Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC.	***ISBN:***	-------.

Manifiesto de la Alhambra.

Autores:	Fernando Chueca Goitia, et al.	***Edición:***	1993.
Publicación:	Fundación Rodríguez Acosta.	***ISBN:***	84-600-8462-9.

Javier de Winthuysen. Jardinero. Andalucía.

Autores:	Consejería de Obras Públicas y Transporte. Junta de Andalucía.	***Edición:***	1989.
Publicación:	Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC.	***ISBN:***	84-87001-29-7.

La empresa de Jardinería y Paisajismo.

Autores:	Serafín Ros Orta.	***Edición:***	2006.
Publicación:	Mundi-Prensa.	***ISBN:***	84-8476-277-7.

Manual técnico de jardinería II. Mantenimiento.

Autores:	Fernando Gil-Albert Velarde.	***Edición:***	2005.
Publicación:	Mundi-Prensa.	***ISBN:***	84-8476-243-2.

El Gran libro del Jardín.

Autores:	Michael Wright.	***Edición:***	1983.
Publicación:	Blume.	***ISBN:***	84-7031-134-4.

Normas de Visado de la Ingeniería Técnica Agrícola de España.

Autores:	Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España.	***Edición:***	2005.
Publicación:	CGCOITAE.	***ISBN:***	-------.

RD 1627/1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

Autores:	BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO.	***Edición:***	1997.
Publicación:	BOE núm. 256 de 25 de octubre de 1997.	***ISBN:***	-------.

LEY 30/2007, de Contratos del Sector Público. (Última actualización, publicada el 16/11/2011, en vigor a partir del 16/12/2011).

Autores:	BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO.	***Edición:***	2007.
Publicación:	BOE núm. 261 de 30 de octubre de 2007.	***ISBN:***	-------.

REAL DECRETO LEGISLATIVO 372011 por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de contratos del sector publico.

Autores:	BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO.	***Edición:***	2011.
Publicación:	BOE núm. 276 de 16 de noviembre de 2011.	***ISBN:***	-------.

Criterios Generales para la elaboración de proyectos. UNE 157001.

Autores:	AEN/CTN 157 - PROYECTOS.	***Edición:***	2002.
Publicación:	AENOR.	***ISBN:***	DL. M-5824-2002.

Convenio Colectivo Estatal de Jardinería 2010-2013.

Autores:	BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO.	***Edición:***	2011.
Publicación:	BOE núm. 199 de 19 de agosto de 2011.	***ISBN:***	-------.

Normas Europeas de Calidad para las Plantas de Vivero.

Autores:	Asociación Europea de Viveristas.	***Edición:***	1996.
Publicación:	ENA.	***ISBN:***	-------.

Valor funcional de las plantas en jardinería.

Autores:	Francisco Páez de la Cadena.	***Edición:***	1976.
Publicación:	Revista Jardín y Paisaje, nº 24. Pág. 32-35.	***ISBN:***	-------.

Flora Ornamental Española.

Autores:	Asociación Española de Parques y Jardines Públicos.	***Edición:***	Desde 2000.
Publicación:	Junta de Andalucía.	***ISBN:***	84-8474-000-5.

El árbol en jardinería y paisajismo.

Autores:	Francesc Navés viñas, “et al”.	***Edición:***	2003.
Publicación:	Omega.	***ISBN:***	84-282-2003.

Árboles ornamentales.

Autores:	Roberto Guillén Andréu.	***Edición:***	1989.
Publicación:	Floraprint.	***ISBN:***	84-400-1501-1.

Coníferas ornamentales.

Autores:	Roberto Guillén Andréu.	***Edición:***	1975.
Publicación:	Floraprint.	***ISBN:***	84-400-8464-4.

Deodendron. Árboles y arbustos de jardín en clima templado.

Autores:	Rafael Chanes.	***Edición:***	1978.
Publicación:	Blume.	***ISBN:***	84-7031-308-8.

Árboles y arbustos ornamentales.

Autores:	S. Mottet y J. Hamm.	***Edición:***	1970.
Publicación:	Mundi-Prensa.	***ISBN:***	D. L. M. 9058-1970.

Árboles y arbustos de jardín.

Autores:	D. G. Hessayon.	***Edición:***	1985.
Publicación:	Blume.	***ISBN:***	84-7031-543-9.

Arbustos de ornamento.

Autores:	Roberto Guillén Andréu.	***Edición:***	1978.
Publicación:	Floraprint.	***ISBN:***	84-85382-02-1.

Enciclopedia de plantas y flores.

Autores:	The Royal Horticultural Society. Director Christopher Brickell.	***Edición:***	1997.
Publicación:	Grijalbo.	***ISBN:***	84-453-2482-X.

Plantas trepadoras.

Autores:	Stefan Buczacki.	***Edición:***	1994.
Publicación:	Hermann Blume.	***ISBN:***	84-87756-47-6.

Flores de jardín.

Autores:	Gina Barnabe.	***Edición:***	1983.
Publicación:	Daimon.	***ISBN:***	84-231-0049-4

Las flores y su cultivo.

Autores:	José Salmerón de Diego.	***Edición:***	1981.
Publicación:	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.	***ISBN:***	84-341-0261-7.

Céspedes ornamentales y deportivos.

Autores:	Rafael Jesús Monje Jiménez.	***Edición:***	2008.
Publicación:	Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.	***ISBN:***	978-84-8474-255-5.

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Sistema de evaluación

Prueba tipo test , informes, foros y trabajo práctico del desarrollo de la asignatura.

EN LA EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS SE TENDRÁ EN CUENTA EL TRABAJO PRACTICO DESARROLLADO, LAS PRUEBAS ESCRITAS REALIZADAS Y LA PARTICIPACIÓN EN SESIONES PRACTICAS Y TEÓRICAS Y EN SEMINARIOS. EL SISTEMA PRINCIPAL CONSISTE EN UNA EVALUACIÓN CONTINUA QUE PERMITE AL PROFESOR VALORAR EL NIVEL DE ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS POR PARTE DEL ALUMNO Y A ESTE CONOCER SU SITUACIÓN A LO LARGO DEL DESARROLLO DE LAS MATERIAS, ASÍ COMO LAS PRUEBAS ESCRITAS DE CARÁCTER TEÓRICO- PRACTICO QUE EL ALUMNO

Criterios de calificación

LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS Y PARTICIPACIÓN EN LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS SUPONDRÁN EL 50% DE LA NOTA FINAL:

• 35% LA EVALUACIÓN DEL TRABAJO OBLIGATORIO.
• 10% EVALUACIÓN DE LOS DISTINTOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (INFORMES DE VISITAS Y OTROS).
• 5% LA ASISTENCIA A CLASE Y LA PARTICIPACIÓN EN LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS.

(LA PARTICIPACIÓN EN FOROS DE DEBATE, PODRÁ AUMENTAR LA NOTA DE LA ASIGNATURA EN 0,5 PUNTOS).

A LO LARGO DEL CURSO (COINCIDIENDO CON CADA BLOQUE TEMÁTICO) SE REALIZARA CUATRO PRUEBAS ESCRITAS DE EVALUACIÓN PARCIAL DE CONTENIDOS, QUE TENDRÁ CARÁCTER VOLUNTARIO, LOS ALUMNOS QUE SUPEREN LAS CUATRO PRUEBAS (CON UNA NOTA MINIMA DE 5 SOBRE 10) NO TENDRÁN QUE PRESENTARSE A LA PRUEBA ESCRITA DE EVALUACIÓN GLOBAL DE LA ASIGNATURA. Y SIGNIFICA EL 50% DE LA NOTA.

AL FINAL DEL CUATRIMESTRE HABRÁ UNA PRUEBA ESCRITA DE EVALUACIÓN GLOBAL DE LA ASIGNATURA, QUE TENDRÁ CARÁCTER OBLIGATORIO PARA TODOS LOS ALUMNOS, Y QUE SIGNIFICA EL 50% DE LA NOTA.

Solo se corregirán los exámenes de los alumnos que tengan entregados y aprobados los trabajos obligatorios.

Para aprobar la asignatura será necesaria una nota mínima de 5 sobre 10, tanto en la realización de los trabajos y participación en las actividades prácticas, como en las pruebas escritas de evaluación parcial y global.

CALENDARIO DE EXÁMENES

CENTRO: E.T.S. de Ingeniería Agronómica — 1 ª Convocatoria

Fecha:	3/6/2014	***Hora:***	16:0
Aula:	POR DEFINIR		

CENTRO: E.T.S. de Ingeniería Agronómica — 2 ª Convocatoria

Fecha:	17/9/2013	***Hora:***	16:0
Aula:	POR DEFINIR		

Anotaciones relativas al calendario de exámenes

LA TERCERA CONVOCATORIA (DICIEMBRE DE 2014) AÚN NO ESTA DEFINIDA.

TRIBUNALES ESPECÍFICOS DE EVALUACIÓN Y APELACIÓN

Presidente:	ANTONIO CERDA GARCIA
Vocal:	RAFAEL FERNANDEZ CAÑERO
Secretario:	RAFAEL JESUS MONJE JIMENEZ
Primer suplente:	MARIA JOSE MARTIN-PALOMO GARCIA
Segundo suplente:	FRANCISCO PEREA TORRES
Tercer suplente:	MANUEL RAFAEL AGUILAR PORTERO

ANEXO 1:

HORARIOS DE LOS GRUPOS NO PRINCIPALES DE LA ASIGNATURA Y DEL GRUPO DEL PROYECTO

GRUPO: GRUPO B (959482)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: JUAN Y SEVA SAN MARTIN, ALBERTO

Miércoles

Fecha: Del 10/02/2014 al 14/03/2014 **Hora:** De 10:50 a 12:40

Aula: Aula 10 Planta Tercera

Miércoles

Fecha: Del 17/03/2014 al 28/03/2014 **Hora:** De 10:50 a 12:40

Aula: Aula 10 Planta Tercera

Miércoles

Fecha: Del 31/03/2014 al 02/05/2014 **Hora:** De 10:50 a 12:40

Aula: Aula 10 Planta Tercera

Miércoles

Fecha: Del 12/05/2014 al 16/05/2014 **Hora:** De 10:50 a 12:40

Aula: Aula 10 Planta Tercera

Miércoles

Fecha: Del 19/05/2014 al 06/06/2014 **Hora:** De 10:50 a 12:40

Aula: Aula 10 Planta Tercera

CLASES DEL PROFESOR: TORRENT CHOCARRO, PEDRO

Miércoles

Fecha: Del 17/03/2014 al 28/03/2014 **Hora:** De 10:50 a 12:40

Aula: Aula 10 Planta Tercera

Miércoles

Fecha: Del 19/05/2014 al 06/06/2014 **Hora:** De 10:50 a 12:40

Aula: Aula 10 Planta Tercera

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de Campo TecnologÃa de la Jard. (959494)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: JUAN Y SEVA SAN MARTIN, ALBERTO

HORARIO SIN ESPECIFICAR

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de Campo TecnologÃ-a de la Jard. (959495)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: JUAN Y SEVA SAN MARTIN, ALBERTO

HORARIO SIN ESPECIFICAR

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de Campo TecnologÃ-a de la Jard. (959496)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: JUAN Y SEVA SAN MARTIN, ALBERTO

HORARIO SIN ESPECIFICAR

CLASES DEL PROFESOR: TORRENT CHOCARRO, PEDRO

HORARIO SIN ESPECIFICAR

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de Campo TecnologÃ-a de la Jard. (959497)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: JUAN Y SEVA SAN MARTIN, ALBERTO

HORARIO SIN ESPECIFICAR

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de InformÃ¡tica TecnologÃ-a de I. (959490)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: TORRENT CHOCARRO, PEDRO

Lunes

Fecha: Del 03/03/2014 al 07/03/2014 **Hora:** De 08:30 a 10:20

Aula: AULA INFORMATICA MODULO 1

Lunes

Fecha: Del 21/04/2014 al 25/04/2014 **Hora:** De 08:30 a 10:20

Aula: AULA INFORMATICA MODULO 1

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de InformÃ¡tica TecnologÃ-a de I. (959491)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: TORRENT CHOCARRO, PEDRO

Jueves

Fecha: Del 03/03/2014 al 07/03/2014 **Hora:** De 08:30 a 10:20

Aula: AULA INFORMATICA MODULO 1

Jueves

Fecha: Del 21/04/2014 al 25/04/2014 **Hora:** De 08:30 a 10:20

Aula: AULA INFORMATICA MODULO 1

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de InformÃ¡tica TecnologÃ-a de I. (959492)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: TORRENT CHOCARRO, PEDRO

Jueves

Fecha: Del 03/03/2014 al 07/03/2014 **Hora:** De 15:30 a 17:20

Aula: AULA INFORMATICA MODULO 1

Jueves

Fecha: Del 21/04/2014 al 25/04/2014 **Hora:** De 15:30 a 17:20

Aula: AULA INFORMATICA MODULO 1

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de InformÃ¡tica TecnologÃ-a de I. (959493)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: TORRENT CHOCARRO, PEDRO

Jueves

Fecha:	Del 03/03/2014 al 07/03/2014	***Hora:***	De 17:20 a 19:10
Aula:	AULA INFORMATICA MODULO 1		

Jueves

Fecha:	Del 21/04/2014 al 25/04/2014	***Hora:***	De 17:20 a 19:10
Aula:	AULA INFORMATICA MODULO 1		

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de Laboratorio TecnologÃ-a de I. (959486)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: JUAN Y SEVA SAN MARTIN, ALBERTO

HORARIO SIN ESPECIFICAR

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de Laboratorio TecnologÃ-a de I. (959487)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: JUAN Y SEVA SAN MARTIN, ALBERTO

HORARIO SIN ESPECIFICAR

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de Laboratorio TecnologÃ-a de I. (959488)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: TORRENT CHOCARRO, PEDRO

HORARIO SIN ESPECIFICAR

GRUPO: Grp PrÃ¡cticas de Laboratorio TecnologÃ-a de I. (959489)

Calendario del grupo

CLASES DEL PROFESOR: JUAN Y SEVA SAN MARTIN, ALBERTO

HORARIO SIN ESPECIFICAR